

# INFORME INSTITUTO UNIVERSITARIO INVESTIGACIÓN en INFORMÁTICA (IUII) 2013

## I. PERSONAL ADSCRITO

DIRECTOR/A: CUENCA ASENSI, SERGIO A.  
SECRETARIO/A: CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL A.

PDI DOCTOR (Nombre y % dedicación)  
DEDICACIÓN: 20%, EXCEPTO \* 40% , \*\* 10%

1. ALFONSO GALIPIENSO, MARIA ISABEL
2. ALVAREZ SANCHEZ, RAFAEL IGNACIO
3. ARNAL GARCIA, JOSE
4. ARQUES CORRALES, MARIA DEL PILAR
5. AZNAR GREGORI, FIDEL
6. AZORIN LOPEZ, JORGE
7. BALLESTER BERMAN, JOSEP DAVID
8. BERNA MARTINEZ, JOSE VICENTE
9. CACHERO CASTRO, CRISTINA
10. CALERA RUBIO, JORGE
11. CANDELAS HERIAS, FRANCISCO ANDRES
12. CARRASCO JIMENEZ, RAFAEL CARLOS
13. CASTEL DE HARO, MARIA DE JESUS
14. CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL A.
15. COMPAÑ ROSIQUE, PATRICIA
16. CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO
17. ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER (\*)
18. FERRANDEZ AGULLO, FRANCISCO
19. FERRANDEZ PASTOR, FRANCISCO JAVIER
20. FERRANDEZ RODRIGUEZ, ANTONIO
21. FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO
22. FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L.
23. FUSTER GUILLO, ANDRES
24. GALLARDO LOPEZ, DOMINGO

25. GALLEGO SANCHEZ, ANTONIO JAVIER
26. GARCIA CHAMIZO, JUAN MANUEL
27. GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS
28. GARCIA RODRIGUEZ, JOSE
29. GARRIDO ALENDA, ALICIA
30. GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE
31. GIL MENDEZ, DAVID
32. GIL VAZQUEZ, PABLO
33. GILART IGLESIAS, VIRGILIO
34. GOMEZ BALLESTER, EVA
35. GOMEZ ORTEGA, JAIME
36. GOMEZ SORIANO, JOSE MANUEL
37. GREDIAGA OLIVO, ANGEL
38. IBARRA PICO, FRANCISCO
39. IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL
40. JARA BRAVO, CARLOS ALBERTO
41. JIMENO MORENILLA, ANTONIO MANUEL
42. LEDESMA LATORRE, BERNARDO
43. LLOPIS PASCUAL, FERNANDO
44. LLORENS LARGO, FARAON
45. LLORET PASTOR, ELENA
46. LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL
47. LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL
48. LUJAN MORA, SERGIO
49. MACIA PEREZ, FRANCISCO
50. MARCO SUCH, MANUEL (\*\*)
51. MARCOS JORQUERA, DIEGO
52. MARTINEZ ALVAREZ, ANTONIO
53. MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL
54. MARTINEZ MARIN, TOMAS

55. MATEO AGULLO, CARLOS MANUEL
56. MAZON LOPEZ, JOSE NORBERTO
57. MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO
58. MICO ANDRES, MARIA LUISA
59. MIGALLON GOMIS, MARIA VIOLETA
60. MOLINA CARMONA, RAFAEL
61. MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES
62. MORA MORA, HIGINIO
63. MORA PASCUAL, JERONIMO MANUEL
64. MOREDA POZO, MARIA PALOMA
65. MORENO SECO, FRANCISCO
66. MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL
67. MUÑOZ TEROL, RAFAEL
68. NAVARRO COLORADO, FRANCISCO DE BORJA
69. ONCINA CARRATALA, JOSE
70. PALOMAR SANZ, MANUEL
71. PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO
72. PERAL CORTES, JESUS
73. PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO
74. PEREZ SANCHO, CARLOS
75. PERTUSA IBAÑEZ, ANTONIO JORGE
76. POMARES BAEZA, JORGE
77. PONCE DE LEON AMADOR, PEDRO JOSE
78. PUCHOL GARCIA, JUAN ANTONIO
79. PUENTE MENDEZ, SANTIAGO TIMOTEO
80. PUEO ORTEGA, BASILIO
81. PUJOL LOPEZ, FRANCISCO ANTONIO
82. PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR
83. RICO JUAN, JUAN RAMON
84. RICO SOLIVERES, MARIA LUISA

85. RIZO ALDEGUER, RAMON
86. RIZO VALERO, DAVID
87. RUIZ FERNANDEZ, DANIEL
88. SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL
89. SAIZ NOEDA, MAXIMILIANO
90. SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE
91. SANCHEZ ROMERO, JOSE LUIS
92. SAQUETE BORO, ESTELA
93. SATORRE CUERDA, ROSANA
94. SELVA VERA, JESUS
95. SIGNES PONT, MARIA TERESA
96. SORIANO PAYA, ANTONIO
97. SUAREZ CUETO, ARMANDO
98. SUAU PEREZ, PABLO
99. TOMAS DIAZ, DAVID
100. TORRES MEDINA, FERNANDO
101. TORTOSA GRAU, LEANDRO
102. TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS
103. VAZQUEZ PEREZ, SONIA
104. VERDU MAS, JOSE LUIS
105. VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS
106. VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO
107. VIEJO HERNANDO, DIEGO
108. ZAMORA GOMEZ, ANTONIO

PERSONAL INVESTIGADOR CONTRATADO

1. MATEO AGULLO, CARLOS MANUEL

PAS TÉCNICO

1. NAVARRETE SÁNCHEZ, JAVIER
2. BERNABEU BRIONES, JOSE FRANCISCO
3. DE BERNARDIS, CALEB GUSTAVO
4. ESPLA GOMIS, MIQUEL
5. FLOR GARCIA, OSCAR
6. MIRA MARTINEZ, DAMIAN

7. SANCHIS CASES, FRANCISCO JOSE
8. SERRANO DIAZ-CARRASCO, AUREO
9. VICENTE GUIJALBA, FERNANDO

PAS ADMINISTRATIVO

1. ANTÓN MIRALLES, ANTONIO

## II. MEMORIA 2013

### 1. DIFUSIÓN DE LA ACTIVIDAD INVESTIGADORA

#### 1.1. PUBLICACIONES

##### 1.1.1. LIBROS

1. F.A. Candelas, G.J. García, P. Gil y otros autores. "Actas de la 1ª Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)" , ISBN: 978-84-616-5585-4, Alicante, F.A. Candelas, G.J. García y P. Gil, (2013)
2. Sanches, J.M.; Micó, L.; Cardoso, J. S. "Pattern Recognition and Image Analysis. 6th Iberian Conference IbPRIA 2013" , ISBN: 978-3-642-38627-5, , Springer, (2013)

##### 1.1.2. CAPÍTULOS DE LIBRO

1. Arnal, J.; Ibarra, D. "On the Use of Parallel Programming Techniques for Real-Time Scheduling Water Pumping Problems" en "Computer and Information Sciences III" , ISBN: 978-1-4471-4593-6, Londres, Springer, pp. 495-502, (2013)
2. Arnal, J.; Migallón, H; Migallón, V.; Palomino, J.A.; Penadés, J. "Parallel extrapolated algorithms for computing PageRank" en "Proceedings of the 2013 International Conference on Computational and Mathematical Methods in Science and Engineering" , ISBN: 978-84-616-2723-3, Cabo de Gata, Almeria, Editorial del Congreso, pp. 130-139, (2013)
3. Arnal, J.; Sanchez, M.G.; Súcar, L.; Vidal, V. "Parallel Filter for Mixed Gaussian-Impulse Noise Removal" en "SPA 2013, SIGNAL PROCESSING. Algorithms, Architectures, Arrangements, and Applications. Conference Proceedings." , ISBN: 13-978-83-62065-15-8, Poznan, Polonia, IEEE Press, pp. 236-241, (2013)
4. Iñesta, Jose M.; Pérez-Sancho, C. "INTERACTIVE MULTIMODAL MUSIC TRANSCRIPTION" en "Proceedings of the 2013 IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP 2013)" , ISBN: 978-1-4799-0355-9, Vancouver, IEEE Press, pp. 211-215, (2013)
5. Jorge Pomares, Iván Perea, Carlos A. Jara, Francisco A. Candelas, Fernando Torres "Practical experiences on a real pumping system emulated by a hardware model and used as a remote laboratory" en "Proceedings of the 10th IFAC Symposium Advances in Control Education" , ISBN: 978-3-902823-43-4, Sheffield, IFAC, pp. 339-344, (2013)

6. Lloret-Pastor, E.; Gómez, J.M.; Saquete-boró, E.; Garrigós-Fernández, I.; Vidal-García, C.; Mazón-López, J.N.; Vázquez-Pérez, S. "ASPECTOS CLAVE EN EL DISEÑO Y DESARROLLO DE REDES SOCIALES APLICADAS AL ESPACIO EUROPEO DE EDUCACIÓN SUPERIOR" en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica" , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 649-663, (2013)
7. Luján-Mora, S. "A Comparison of Common Web Accessibility Problems" en "Varia Informatica 2013" , ISBN: 978-83-936602-0-2, Lublin, Polish Information Processing Society (PIPS), pp. 21-36, (2013)
8. Marcos, C.; Llorens, F.; Satorre, R. "Estructura narrativa en las presentaciones académicas. Mapas conceptuales frente a discursos secuenciales." en "XI Jornadas de Redes de Investigación en Docencia Universitaria. Retos de futuro en la enseñanza superior: docencia e investigación para alcanzar la excelencia académica" , ISBN: 978-84-695-8104-9, Alicante, Universidad de Alicante, pp. 319-395, (2013)
9. Pernias, P.;Gallego, A.J.; Marco, M. "Objetos de aprendizaje y licencias en Internet" en "Nuevos escenarios digitales" , ISBN: 978-84-368-2830-6, Madrid, Ediciones Pirámide, pp. 337-361, (2013)
10. Ruiz, A.; Jara, C.A. "Monitorización remota mediante interfaces Java utilizando Modbus" en "Actas de la 1ª Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)" , ISBN: 978-84-616-5585-4, Alicante, F.A. Candelas, G.J. García y P. Gil, pp. 67-71, (2013)

### 1.1.3. ARTÍCULOS

1. Abelló, A.; Darmont, J.; Etcheverry, L.; Golfarelli, M.; Mazón, J.N.; Naumann, F.; Pedersen, T.; Rizzi, S.; Trujillo, J.; Vassiliadis, P.; Vossen, G. "Fusion Cubes: Towards Self-Service Business Intelligence" , The International Journal of Data Warehousing and Mining , vol. 9, pp. 66-88, (2013)
2. Agryzkov, T.; Oliver, J.L.; Tortosa, L.; Vicent, J.F. "A model to visualize information in a complex streets` network." , Advances in Intelligent Systems and Computing , vol. 217, pp. 129-136, (2013)
3. Akkaoui, Z.; Zimányi, E.; Mazón, J.N.; Trujillo, J. "A BPMN-Based Design and Maintenance Framework for ETL Processes" , The International Journal of Data Warehousing and Mining , vol. 9, pp. 46-72, (2013)
4. Amorós-González, Francisco Javier; Jimeno-Morenilla, Antonio; Salas-Pérez, Faustino "A new surface joining technique for the design of shoe lasts" , International Journal of Advanced Manufacturing Technology , vol. 68, pp. 1821-1838, (2013)
5. Anastassia Angelopoulou, Alexandra Psarrou, Jose Garcia Rodríguez, Markos Mentzelopoulos, and Gaurav Gupta "Model Probability in Self-organising Maps" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 7903, pp. 1-10, (2013)

6. Antonio Jimeno-Morenilla, Jose García-Rodríguez, Sergio Orts-Escolano, Miguel Davia-Aracil "3D-based reconstruction using growing neural gas landmark: application to rapid prototyping in shoe last manufacturing" , International Journal of Advanced Manufacturing Technology , vol. 69, pp. 657-668, (2013)
7. Antonio Martínez-Álvarez, Andrés Olmedo-Payá, Sergio Cuenca-Asensi, José Manuel Ferrández, Eduardo Fernández "RetinaStudio: A bioinspired framework to encode visual information" , Neurocomputing , vol. 114, pp. 45-53, (2013)
8. Antonio Martínez-Álvarez; Felipe Restrepo-Calle; Luis Alberto Vivas Tejuelo; Sergio Cuenca-Asensi "Fault tolerant embedded systems design by multi-objective optimization" , Expert Systems with Applications , vol. 40, pp. 6813-6822, (2013)
9. Arnal, J.; Bataller, J.; Sánchez, M.G.; Vidal, V. "A Parallel Method for Impulsive Image Noise Removal on Hybrid CPU/GPU Systems" , Procedia Computer Science , vol. 18, pp. 2504-2507, (2013)
10. Aznar, Fidel and Pujol, M. José and Sempere, Mireia and Rizo, Ramón "A macroscopic model for high intensity radiofrequency signal detection in swarm robotics systems" , International Journal of Computer Mathematics (Online) , vol. 0, pp. 1-10, (2013)
11. Ballester-Berman, J.D.; Vicente-Guijalba, F.; Lopez-Sanchez, J.M. "Polarimetric SAR model for soil moisture estimation over vineyards at C-band" , PIER (Progress In Electromagnetics Research) , vol. 142, pp. 639-665, (2013)
12. Berna-Martinez, J.V.; Macia-Perez, F. "Model of Competencies for Decomposition of Human Behavior: Application to Control System of Robots" , Research Journal of Applied Science, Engineering and Technology , vol. 6, pp. 2180-2191, (2013)
13. Brambilla M., Cappiello C., Garrigós I., Mazón J.N., Meliá S. "Introduction to the JSS special issue of Web 2.0 engineering: new practices and emerging challenges" , Journal of Systems and Software , vol. 86, pp. 2967-2969, (2013)
14. Castellanos, M.;Daniel, F.;Garrigos, I.; Mazón J-N. "Business Intelligence and the Web- Guest editors` introduction" , Information Systems Frontiers , vol. 15, pp. 307-309, (2013)
15. Chaaoui, A. A.; Climent-Pérez, P.; Flórez-Revuelta, F. "Silhouette-based Human Action Recognition using Sequences of Key Poses" , Pattern Recognition Letters , vol. 34, pp. 1799-1807, (2013)
16. Chaaoui, A. A.; Flórez-Revuelta, F. "Optimizing human action recognition based on a cooperative coevolutionary algorithm" , Engineering Applications of Artificial Intelligence , pp. -, (2013)
17. Chaaoui, A.A.; Padilla-López, J.R.; Ferrández-Pastor, F.J.; García-Chamizo, J.M.; Nieto-Hidalgo, M.; Romacho-Agud, V.; Flórez-Revuelta, F. "A Vision System for Intelligent Monitoring of Activities of Daily Living at Home" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 8277, pp. 96-99, (2013)
18. Climent, Joan-Josep; López-Ramos, Juan Antonio; Navarro, Pedro R.; Tortosa, Leandro "Key agreement protocols for distributed secure multicast over the ring  $Ep(m)$ " , WIT Transactions on Information and Communication Technologies , vol. 45, pp. 13-24, (2013)

19. Corrales, J.A; Torres, F.; Perdereau, V. "Finger Readjustment Algorithm for Object Manipulation Based on Tactile Information" , *International Journal of Advanced Robotic Systems* , vol. 10, pp. 1-9, (2013)
20. Cravero, A.; Mazón, J.N.; Trujillo, J. "A business-orientated approach to data warehouse development" , *Ingeniería e Investigación* , vol. 33, pp. 59-65, (2013)
21. Davia, M.; Jimeno-Morenilla, A.; Salas, F. "Footwear bio-modelling: An industrial approach" , *Computer-Aided Design* , vol. 45, pp. 1575-1590, (2013)
22. de la Higuera, C; Oncina, J. "Computing the Most Probable String with a Probabilistic Finite State Machine" , *Proceedings of the 11th International Conference on Finite State Methods and Natural Language Processing* , pp. 1-6, (2013)
23. De la Torre, L.; Heradio, R.; Jara, C. A.; Sanchez, J.; Dormido, S.; Torres, F.; Candelas F. A. "Providing Collaborative Support to Virtual and Remote Laboratories" , *IEEE Transactions on Learning Technologies* , vol. 6, pp. 312-323, (2013)
24. Díaz Pando, H.; Cuenca-Asensi, S.; Sepúlveda Lima, R.; Fajardo Calderín, J.; Rosete Suárez, A. "An Application of Fuzzy Logic for Hardware/Software Partitioning in Embedded Systems" , *Computation & Systems Journal* , vol. 17, pp. 25-39, (2013)
25. Fernández, J.; Prieto, C.; Lloret, E.; Gómez, J.M., Martínez-Barco, P.; Palomar, M. "An Opinion Retrieval System for Specific Domains in the Context of the Web 2.0" , *Book of Abstracts of the 23rd Meeting of Computational Linguistics in the Netherlands (CLIN 2013)* , pp. -, (2013)
26. G. Lorenzo, J. Pomares, A. Lledó "Inclusion of immersive virtual learning environments and visual control systems to support the learning of students with Asperger syndrome" , *Computers & Education* , vol. 62, pp. 88-101, (2013)
27. Galiana-Merino, J.J.; Ruiz-Fernandez, D.; Martinez-Espla, J.J. "Power line interference filtering on surface electromyography based on the stationary wavelet packet transform" , *Computer Methods and Programs in Biomedicine* , vol. 111, pp. 338-346, (2013)
28. Gil, P.; Candelas, F.G.; Jara, C.A.; García, G.J.; Torres, F. "Web-Based OERs in Computer Networks" , *International Journal of Engineering Education* , vol. 29, pp. 1537-1550, (2013)
29. Gil, P; Kisler, T.; García, G.J; Jara, C.A.; Corrales, J.A. "Calibración de cámaras de tiempo de vuelo: Ajuste adaptativo del tiempo de integración y de la frecuencia de modulación" , *Revista Iberoamericana de Automática e Informática Industrial* , vol. 10, pp. 453-464, (2013)
30. Girela, J.L.; Gil, D.; Johnsson, M.; Gomez-Torres, M.J.; De Juan, J. "Semen Parameters Can Be Predicted from Environmental Factors and Lifestyle Using Artificial Intelligence Methods" , *Biology of Reproduction* , vol. 88, pp. 99-107, (2013)
31. Hermida, J.M.; Melia, S.; Montoyo, A.; Gomez, J. "Applying Model-Driven Engineering to the Development of Rich Internet Applications for Business Intelligence" , *Information Systems Frontiers* , vol. 15, pp. 411-431, (2013)
32. Hontanilla, M.; Pérez-Sancho, C.; Iñesta, J.M. "Modeling Musical Style with Language Models for Composer Recognition" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7887, pp. 740-748, (2013)



33. J. Selva "Estimation models for nonuniformly sampled signals -- Application to multiple delay estimation." , *Ieee Signal Processing Letters* , vol. 20, pp. 579-582, (2013)
34. Jara, C. A.; Candelas, F. A.; Pomares, J.; Torres, F. "Java Software Platform for the Development of Advanced Robotic Virtual Laboratories" , *Computer Applications in Engineering Education* , vol. 21, pp. E14-E30, (2013)
35. Jimeno-Morenilla, A.; Sánchez-Romero, J.L.; Salas-Pérez, F. "Augmented and Virtual Reality techniques for footwear" , *Computers in Industry* , vol. 64, pp. 1371-1382, (2013)
36. Jose Antonio Serra, Jose Garcia-Rodriguez, Sergios Orts, Juan Manuel Garcia-Chamizo, Anastassia Angelopoulou, Alexandra Psarou, Markos Mentzelopoulos, Javier Montoyo-Bojo, and Enrique Dominguez "3D Hand Pose Estimation with Neural Networks" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7903, pp. 504-512, (2013)
37. Jose Garcia-Rodriguez, Miguel Cazorla, Sergio Orts-Escolano and Vicente Morell "Improving 3D Keypoint Detection from Noisy Data Using Growing Neural Gas" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7903, pp. 480-487, (2013)
38. Llopis, M.; Ferrández, A. "How to make a natural language interface to query databases accessible to everyone: An example" , *Computer Standards & Interfaces* , vol. 35, pp. 470-481, (2013)
39. Llorens, Faraón "En pos de la educación activa" , *Tendencias Universidad* , pp. 1-34, (2013)
40. Llorens, H; Saquete, E; Navarro Colorado, B "Applying semantic knowledge to the automatic processing of temporal expressions and events in natural language" , *Information Processing & Management* , vol. 49, pp. 179-197, (2013)
41. Lloret, E.; Palomar, M. "Tackling Redundancy in Text Summarization through Different Levels of Language Analysis" , *Computer Standards & Interfaces* , vol. Disponible online, pp. -, (2013)
42. Lloret, E.; Palomar, M. "Towards Automatic Tweet Generation: A Comparative Study from the Text Summarization Perspective in the Journalism Genre" , *Expert Systems with Applications* , vol. 40, pp. 6624-6630, (2013)
43. Lloret, E; Palomar, M. "COMPENDIUM: A Text Summarisation Tool for Generating Summaries of Multiple Purposes, Domains, and Genres." , *Natural Language Engineering* , vol. 19, pp. 147-186, (2013)
44. Lloret, E; Plaza, L; Aker, A. "Analyzing the Capabilities of Crowdsourcing Services for Text Summarization" , *Language Resources and Evaluation* , vol. Disponible online, pp. -, (2013)
45. Lloret, E.; Romá-Ferri, M.T.; Palomar, M. "COMPENDIUM: A text summarization system for generating abstracts of research papers" , *Data & Knowledge Engineering* , vol. 88, pp. 164-175, (2013)
46. Lozano, M.A.; Escolano, F. "Graph matching and clustering using kernel attributes" , *Neurocomputing* , vol. 113, pp. 177-194, (2013)
47. Luján-Mora, S. "Web Accessibility Among the Countries of the European Union: a Comparative Study" , *Actual Problems of Computer Science* , vol. 1, pp. 18-27, (2013)

48. Luján-Mora, S. "De la clase magistral tradicional al MOOC: doce años de evolución de una asignatura sobre programación de aplicaciones web" , REDU. Revista de Docencia Universitaria. , vol. 11, pp. 279-300, (2013)
49. Luján-Mora, S. "Los MOOCs, ¿pueden interesar a las empresas?" , Observatorio de recursos humanos y relaciones laborales , pp. 48-52, (2013)
50. Macia-Perez, F.; Lorenzo-Fonseca, I.; Berna- Martinez, J.V. "A Formal Framework for Modelling Complex Network Management Systems" , Journal of Network and Computer Applications , pp. -, (2013)
51. María José Pujol, Francisco A. Pujol, Fidel Aznar, Mar Pujol, Ramón Rizo "Numerical resolution of Emden`s equation using Adomian polynomials" , International Journal of Numerical Methods for Heat & Fluid Flow , vol. 23, pp. 1012-1022, (2013)
52. Marino, A.; Cloude, S. R.; Lopez-Sanchez, J. M. "A New Polarimetric Change Detector in Radar Imagery" , Ieee Transactions on Geoscience and Remote Sensing , vol. 51, pp. 2986-3000, (2013)
53. Markos Mentzelopoulos, Alexandra Psarrou, Anastassia Angelopoulou, and Jose Garcia-Rodriguez "Football Video Annotation Based on Player Motion Recognition Using Enhanced Entropy" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 7903, pp. 488-495, (2013)
54. Markos Mentzelopoulos, Alexandra Psarrou, Anastassia Angelopoulou, José García-Rodríguez "Active Foreground Region Extraction and Tracking for Sports Video Annotation" , Neural Processing Letters , vol. 37, pp. 33-46, (2013)
55. Martínez, Y.; Cachero, C.; Meliá, S. "Empirical study on the maintainability of Web applications: Model-driven Engineering vs Code-centric" , Empirical Software Engineering (Online) , vol. August 2013, pp. -, (2013)
56. Martínez, Y; Cachero, C.; Meliá, S. "MDD vs. traditional software development: A practitioner's subjective perspective" , Information and Software Technology , vol. 55, pp. 189-200, (2013)
57. Maté, A.; De Gregorio, E.; Trujillo, J. "Improving Massive Open Online Courses Analysis by applying Modeling and Text Mining: a Case Study" , Lecture Notes in Computer Science , vol. In Press, pp. -, (2013)
58. Maté, A.; Trujillo, J.; Yu, E. "Aligning Data Warehouse Requirements with Business Goals" , CEUR Workshops Proceedings , vol. 978, pp. 67-72, (2013)
59. Milosz, M.; Luján-Mora, S. "Economical aspect of website memorability" , Actual Problems of Economics , vol. 142, pp. 405-414, (2013)
60. Navarrete, J.; Viejo, D.; Cazorla, M. "Portable 3D laser-camera calibration system with color fusion for SLAM" , International Journal of Automation and Smart Technology , vol. 3, pp. 29-35, (2013)
61. O`Regan, J.; Forcada, M.L. "Peeking through the language barrier: the development of a free/open-source gisting system for Basque to English based on apertium.org" , Procesamiento del Lenguaje Natural , pp. 15-22, (2013)

62. P. Martínez-Barco, A. Ferrández-Rodríguez, D. Tomás, E. lloret, E. Saquete, F. Llopis, J. Peral, M. Palomar, J.M. Gómez-Soriano, M.T. Romá "LEGOLANG: Técnicas de deconstrucción aplicadas a las Tecnologías del Lenguaje Humano" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. 219-222, (2013)
63. Patricio Martínez-Barco, Elisabeth Métais, Fernando Llopis, Paloma Moreda "An overview of the Applications of Natural Language to Information Systems" , *Data & Knowledge Engineering* , vol. 88, pp. 109-112, (2013)
64. Perea, J.M.; Lloret, E.; Ureña-López, A.; Palomar, M. "Application of Text Summarization techniques to the Geographical Information Retrieval task" , *Expert Systems with Applications* , vol. 40, pp. 2966-2974, (2013)
65. Peregrino, Fernando S.; Tomás, David; Llopis, Fernando "Una aproximación basada en corpus para la detección del foco geográfico en el texto" , *Procesamiento del Lenguaje Natural (Online)* , vol. 50, pp. 69-76, (2013)
66. Pertusa, A.; Gallego, A.-J.; Bernabeu, M. "MirBot: A multimodal interactive image retrieval system" , *Lecture Notes in Computer Science* , vol. 7887, pp. 197-204, (2013)
67. Pomares, J.; Perea, I.; Jara, C. A.; García, G. J.; Torres, F. "Dynamic visual servo control of a 4-axis joint tool to track image trajectories during machining complex shapes" , *Robotics and Computer-Integrated Manufacturing* , vol. 29, pp. 261-270, (2013)
68. Pomares, J.; Perea, I.; Torres, F. "Dynamic visual servoing with chaos control for redundant robots" , *Ieee-Asme Transactions on Mechatronics* , pp. -, (2013)
69. R. Tomás, M. Cano, J. García-Barba, F. Vicente, G. Herrera, J. M. Lopez-Sanchez, J.J. Mallorquí "Monitoring an earthfill dam using Differential SAR Interferometry: La Pedrera dam, Alicante, Spain" , *Engineering Geology* , vol. 157, pp. 21-32, (2013)
70. Restrepo-Calle, Felipe; Martínez-Álvarez, Antonio; Cuenca-Asensi, Sergio; Jimeno-Morenilla, Antonio "Selective SWIFT-R" , *Journal of Electronic Testing-Theory and Applications* , vol. 29, pp. 825-838, (2013)
71. R.M. Torres, A. Santa, B. Pueo "Innovando en la educación para la empleabilidad y el desarrollo de la carrera profesional en publicidad y relaciones pública. SOCIALOVTT un estudio de caso" , *Edutec* , pp. 1-16, (2013)
72. Sánchez-Martínez, F.; Martínez-Sempere, I.; Ivars-Ribes, X.; Carrasco, R.C. "An open diachronic corpus of historical Spanish" , *Language Resources and Evaluation* , vol. 47, pp. 1327-1342, (2013)
73. Sánchez-Romero, J.L.; Jimeno-Morenilla, A.; Molina-Carmona, R.; Pérez-Martínez, J. "An Approach to the Application of Shift-and-add Algorithms on Engineering and Industrial Processes" , *Mathematical and Computer Modelling* , vol. 57, pp. 1800-1806, (2013)
74. Saquete, E.; Vázquez, S.; Lloret, E.; Llopis, F.; Gómez, J.M.; Mosquera, A. "Tratamiento de textos para mejorar la comprensión lectora en alumnos con deficiencias auditivas" , *Procesamiento del Lenguaje Natural* , pp. 231-234, (2013)

75. Satorre, R.; Llorens, F.; Palmer, P.; Miró, J. "Doce propuestas y una reflexión (JENUI 2007). Epílogo 2013" , ReVisión , vol. 6, pp. 20-29, (2013)
76. Serrano, A.; Micó, L.; Oncina, J. "Which fast nearest neighbour search algorithm to use?" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 7887, pp. 567-574, (2013)
77. Soriano Paya, A.; Ruiz Fernandez, D.; Gil, D.; Garcia Chamizo, J.M.; Macia Perez, F. "Mathematical modelling of the lower urinary tract" , Computer Methods and Programs in Biomedicine , vol. 109, pp. 323-338, (2013)
78. Tomás, R., Romero, R., Mulas, J., Marturià, J.J., Mallorquí, J.J., Lopez-Sanchez, J.M., Herrera, G., Gutiérrez, F., González, P.J., Fernández, J., Duque S., Concha-Dimas, A., Cocksley, G., Castañeda, "Radar interferometry techniques for the study of ground subsidence phenomena: a review of practical issues through cases in Spain" , Environmental Earth Sciences , vol. Accepted, On line, pp. -, (2013)
79. Tortosa, L. "Fútbol, geometría y otros problemas." , Sociedad de la Información , vol. 41, pp. -, (2013)
80. Vela, B; Mazón. J.N.; Blanco, C.; Fernández-Medina, E.; Trujillo, J.; Marcos, E. "Development of Secure XML Data Warehouses with QVT" , Information and Software Technology , vol. 55, pp. 1651-1677, (2013)
81. Vicente Morell, Antonio Jimeno, José García Rodríguez "Efficient Tool Path Computation Using Multi-core GPUs" , Computers in Industry , vol. 64, pp. 50-56, (2013)
82. Vicente-Guijalba, F.; Martinez-Marin, T.; Lopez-Sanchez, J.M. "Crop Phenology Estimation using a Multi-temporal Model and a Kalman Filtering Strategy" , IEEE Geoscience and Remote Sensing Letters , pp. -, (2013)
83. Viejo, D.; Cazorla, M. "A Robust and Fast Method for 6DoF Motion Estimation from Generalized 3D Data" , Autonomous Robots , pp. -, (2013)
84. Vila, K.; Fernández, A.; Gómez, M.; Ferrández, A.; Díaz, J. "Noise-tolerance feasibility for restricted-domain Information Retrieval systems" , Data & Knowledge Engineering , vol. 86, pp. 276-294, (2013)
85. Vodolazona, T.; Lloret, E.; Muñoz, R.; Palomar, M. "The Role of Statistical and Semantic Features in Single-Document Extractive Summarization" , Artificial Intelligence Research , vol. 2, pp. 35-44, (2013)
86. Vodolazova, T.; Lloret, E.; Muñoz, R.; Palomar, M. "Extractive Text Summarization: Can We Use the Same Techniques for Any Text?" , Lecture Notes in Computer Science , vol. 7934, pp. 164-175, (2013)

## 1.2. PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS

### 1.2.1. INTERNACIONALES

1. A. ILLANAS VILA; J.R. CALVO-FERRER; F. GALLEGO DURÁN; F. LLORENS LARGO. "Predicting Student Performance in Foreign Languages with a Serious Game", INTERNATIONAL TECHNOLOGY, EDUCATION AND DEVELOPMENT CONFERENCE (INTED), Valencia, Marzo 2013.
2. A. MOSQUERA AND P, MOREDA. "DLSI en Tweet-Norm 2013: Normalización de Tweets", TWEET-NORM: NORMALIZACIÓN DE TWEETS EN ESPAÑOL, Madrid, Octubre 2013.
3. AGRYZKON, T.; OLIVER, J.L.; TORTOSA, L.; VICENT, J. "A model to visualize information in a complex streets` network", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DISTRIBUTED COMPUTING AND ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Salamanca, Mayo 2013.
4. AGRYZKOV, T.; OLIVER, J.L.; TORTOSA, L.; VICENT, J.F. "Evaluating the Impact of Inner Urban Reform Plans Using a Pagerank Algorithm", EUROPEAN CONFERENCE ON COMPLEX SYSTEMS, Barcelona, Septiembre 2013.
5. ALBERT LASO, J.; PERNÍAS PECO, P.; LUJÁN-MORA, S. "Using Open Badges as certification in a MOOC", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
6. ALBERT LASO, J.; PERNÍAS PECO, P.; LUJÁN-MORA, S. "Using Open Badges as certification in a MOOC (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
7. ÁLVAREZ, R.; ZAMORA, A. "Randomness Analysis of Key-Derived S-Boxes", COMPUTATIONAL INTELLIGENCE IN SECURITY FOR INFORMATION SYSTEMS, Salamanca, Septiembre 2013.
8. ANASTASSIA ANGELOPOULOU, ALEXANDRA PSARROU AND JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "Model Probability in Self-organising Maps", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Tenerife, Junio 2013.
9. ANASTASSIA ANGELOPOULOU, BHARAT REDDY, JOSE GARCIA-RODRIGUEZ, MARKOS MENTZELOPOULOS, SERGIO ORTS. "Natural User Interfaces in Volume Visualisation Using Microsoft Kinect", IEEE ICIAP-INTERNATIONAL CONGRESS ON IMAGE ANALYSIS AND PROCESSING, Napoles, Octubre 2013.
10. ANASTASSIA ANGELOPOULOU, JOSE GARCIA-RODRIGUEZ, ALEXANDRA PSARROU, GAURAV GUPTA AND MARKOS MENTZELOPOULOS. "Adaptive Learning in Motion Analysis with Self-Organising Maps", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Dallas, Agosto 2013.
11. ARNAL, J.; BATALLER, J.; SÁNCHEZ, M.G.; VIDAL, V. "A Parallel Method for Impulsive Image Noise Removal on Hybrid CPU/GPU Systems", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL SCIENCE, Barcelona, Junio 2013.

12. ARNAL, J.; MIGALLÓN, H; MIGALLÓN, V.; PALOMINO, J.A.; PENADÉS, J. "Parallel extrapolated algorithms for computing PageRank", INTERNATIONAL CONFERENCE COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Almeria, Junio 2013.
13. ARNAL, J.; SANCHEZ, M.G.; SÚCAR,L.; VIDAL, V. "Parallel Fuzzy Method for Impulse Noise Removal in Digital Images", IMACS WORLD CONGRESS, San Lorenzo del Escorial, Agosto 2013.
14. ARNAL, J.; SANCHEZ, M.G.; SÚCAR,L.; VIDAL, V. "Parallel Filter for Mixed Gaussian-Impulse Noise Removal", IEEE SPA CONFERENCE: SIGNAL PROCESSING ALGORITHMS, ARCHITECTURES, ARRANGEMENTS, AND APPLICATIONS, Poznań, Octubre 2013.
15. ARQUES, P.; AZNAR, F.; SEMPERE, M. "Distributed column formation in swarm robotics for simple agents", CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA), Madrid, Septiembre 2013.
16. BORYS, M.; PLECHAWSKA-WÓJCIK, M.; MIŁOSZ, M.; LUJÁN-MORA, S.; CAFFIAU, S. "Synergy effect in GUI usability and accessibility education improvement", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Berlin, Marzo 2013.
17. CALLE-JIMÉNEZ, T.; SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Retos de Accesibilidad en GEO-MOOCs", CIAWI: CONFERENCIA IADIS IBERO-AMERICANA WWW/INTERNET, Porto Alegre, Noviembre 2013.
18. CANDELA CALABUIG, M.; CARRILLO BOJ, C.; GONZÁLEZ MARTÍN, A.; PERNÍAS PECO, P.; LUJÁN-MORA, S. "Using CourseBuilder as a MOOC platform", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
19. CANDELA CALABUIG, M.; CARRILLO BOJ, C.; GONZÁLEZ MARTÍN, A.; PERNÍAS PECO, P.; LUJÁN-MORA, S. "Using CourseBuilder as a MOOC platform (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
20. CANO, G.; BOTÍA-BLAYA, J.; PALMA, J.; GARCÍA-RODRÍGUEZ, J.; PÉREZ-SÁNCHEZ, H. "Improvement of virtual screening predictions using support vector machines", INTERNATIONAL CONFERENCE COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Almeria, Junio 2013.
21. CAPUTO, B.; MULLER, H.; THOME, B.; VILLEGAS, M.; PAREDES, R.; ZELLHOFER, D.; GOEAU, H.; JOLY, A.; BONNET, P.; MARTINEZ GOMEZ, J.; GARCIA VAREA, I.; CAZORLA, M. "ImageCLEF 2013: The Vision, the Data and the Open Challenges", INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CLEF INITIATIVE, Valencia, Septiembre 2013.
22. CHAARAOUI, A.A.; FLÓREZ-REVUELTA, F. "Human Action Recognition Optimization Based on Evolutionary Feature Subset Selection", GENETIC AND EVOLUTIONARY COMPUTATION CONFERENCE, Amsterdam, Julio 2013.

23. CLIMENT, JOAN-JOSEP; LÓPEZ-RAMOS, JUAN ANTONIO; NAVARRO, PEDRO R.; TORTOSA, LEANDRO. " Key agreement protocols for distributed secure multicast over the ring  $e_p^{(m)}$ . ", INTERNATIONAL CONFERENCE ON DATA MANAGEMENT AND SECURITY: APPLICATIONS IN MEDICINE, SCIENCES AND ENGINEERING, Elche, Mayo 2013.
24. CORRALES, J.A.; PERDEREAU, V.; TORRES, F. "Multi-fingered Robotic Hand Planner for Object Reconfiguration through a Rolling Contact Evolution Model", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND AUTOMATION , Karlsruhe, Mayo 2013.
25. D. RUIZ, L. GONZÁLEZ, A. SORIANO. "Support system for the evaluation of the posterior capsule opacification degree", MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING, Sevilla, Septiembre 2013.
26. DE JUANA-ESPINOSA, S.; LUJÁN-MORA, S. "Students` perceptions of Internet in education and in everyday life", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2013.
27. DE JUANA-ESPINOSA, S.; LUJÁN-MORA, S. "Students` perceptions of Internet in education and in everyday life (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2013.
28. ESPINOSA, R.; GARCIA, D.; ZORRILLA, M.; ZUBCOFF, J.; MAZÓN, J. "Development of a knowledge base for enabling non-expert users to apply data mining algorithms", SIMPDA 2013 : THIRD INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON DATA-DRIVEN PROCESS DISCOVERY AND ANALYSIS, Trento, Agosto 2013.
29. FERRÁNDEZ PASTPR, F.J.; GARCÍA CHAMIZO J.M.; FLÓREZ REVUELTA F.; NIETO HIDALGO M. "DAI Virtual Lab: a Virtual Laboratory for Testing Ambient Intelligence Digital Services", DRT4ALL, madrid, Septiembre 2013.
30. FRANCISCO-JOSÉ SANCHIS-CASES; ANTONIO MARTÍNEZ-ÁLVAREZ; SERGIO CUENCA-ASENSI. "Automatic Mapping of OpenCV Based Systems on New Heterogeneous SoCs", IFIP/IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON VERY LARGE SCALE INTEGRATION, Estambul, Octubre 2013.
31. GALLEGO-DURÁN, F.J.; MOLINA-CARMONA, R.; LLORENS-LARGO, F. "Experiments on Neuroevolution and Online Weight Adaptation in Complex Environments", CONFERENCIA DE LA ASOCIACIÓN ESPAÑOLA PARA LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL (CAEPIA), Madrid, Septiembre 2013.
32. GARCÍA, G.J.; GIL, P.; LLÁCER, D.; TORRES, F. "Guidance of robot arms using depth data from RGB-D camera", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Reykjavik, Julio 2013.
33. GARCIA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F.; GIL, P. "Event-based visual servoing with features' prediction ", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE (ROBOT 2013), Madrid, Noviembre 2013.
34. GARCÍA, G.J.; POMARES, J.; TORRES, F.; GIL, P. "Event-based visual servoing", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATICS IN CONTROL, AUTOMATION AND ROBOTICS, Reykjavik, Julio 2013.

35. GARCIA-RODRIGUEZ, J.; CAZORLA, M.; ORTS-ESCOLANO, S.; MORELL, V. "Improving 3D Keypoint Detection from Noisy Data using Growing Neural Gas", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Tenerife, Junio 2013.
36. GASPAR CANO, JOSÉ GARCÍA-RODRÍGUEZ AND HORACIO PÉREZ-SANCHEZ. "Improvement of Virtual Screening predictions using Support Vector Machines", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTATIONAL AND MATHEMATICAL METHODS IN SCIENCE AND ENGINEERING, Almeria, Junio 2013.
37. GUERRERO, M. A.; VILLACAMPA, Y.; MONTOYO, A. "Relationships between Time, Cost and Construction Speed in Building Projects", EVM EUROPE 2013 ., Ghent,, Diciembre 2013.
38. HONTANILLA, M.; PÉREZ-SANCHO, C.; IÑESTA, J.M. "Modeling Musical Style with Language Models for Composer Recognition", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Madeira, Junio 2013.
39. HORACIO PEREZ-SANCHEZ,, GINES D. GUERRERO,, JOSE M. GARCIA, JORGE PENA, JOSE M. CECILIA, GASPAR CANO, SERGIO ORTS-ESCOLANO AND JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "Improving Drug Discovery using a neural networks based parallel scoring functions", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Dallas, Agosto 2013.
40. IÑESTA, J.M.; PÉREZ-SANCHO, C. "Interactive multimodal music transcription", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ACOUSTICS, SPEECH, AND SIGNAL PROCESSING, Vancouver, Mayo 2013.
41. JORGE AZORIN-LOPEZ, MARCELO SAVAL-CALVO, ANDRES FUSTER-GUILLO AND JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "Human Behaviour Recognition based on Trajectory Analysis using Neural Networks", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Dallas, Agosto 2013.
42. JORGE CALVO-ZARAGOZA, JOSE ONCINA, AND JOSE M. IÑESTA. "Recognition of Online Handwritten Music Symbols", INTERNATIONAL WORKSHOP ON MACHINE LEARNING AND MUSIC, Praga, Octubre 2013.
43. JORGE POMARES, IVÁN PEREA, CARLOS A. JARA, FRANCISCO A. CANDELAS, FERNANDO TORRES. "Practical experiences on a real pumping system emulated by a hardware model and used as a remote laboratory", ADVANCES IN CONTROL EDUCATION, Sheffield, Agosto 2013.
44. JOSE ANTONIO SERRA, JOSE GARCIA-RODRIGUEZ, SERGIO ORTS-ESCOLANO, JUAN MANUEL GARCIA-CHAMIZO, ANASTASSIA ANGELOPOULOU, ALEXANDRA PSARROU, MARKOS MENTZELOPOULOS, JAVIER MONTOYO BOJO AND ENRIQUE DOMINGUEZ. "3D Hand Pose Estimation with Neural Networks", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Tenerife, Junio 2013.



45. JOSE ANTONIO SERRA-PEREZ, JOSE GARCIA-RODRIGUEZ, SERGIO ORTS ESCOLANO, JUAN MANUEL GARCIA-CHAMIZO, JAVIER MONTOYO-BOJO, ANASTASSIA ANGELOPOULOU, ALEXANDRA PSARROU, MARKOS MENTZEOPOULOS AND ANDREW LEWIS. "3D Gesture Recognition with Growing Neural Gas", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Dallas, Agosto 2013.
46. JUAN JOSÉ GALIANA-MERINO, DANIEL RUIZ-FERNÁNDEZ, AGUSTÍN JARONES-GONZALEZ. "Electrooculogram filtering using Wavelet and Wavelet Packet Transforms", INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE IEEE ENGINEERING IN MEDICINE AND BIOLOGY SOCIETY, Osaka, Julio 2013.
47. LLORENS, F.; MOLINA, R.; GALLEGRO, F.J.; VILLAGRA, C.; AZNAR, F. "ABPgame; un videojuego como proyecto de aprendizaje coordinado para varias asignaturas", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD (CINAIC), Madrid, Noviembre 2013.
48. LLORET, E.; ESCOBAR, S.; PALOMAR, M.; RAMOS, I. "Incremental and Adaptive Software Systems Development of Natural Language Applications", INFORMATION SYSTEMS DEVELOPMENT, Sevilla, Septiembre 2013.
49. LUJÁN-MORA, S. "Lecciones aprendidas en la organización de un curso de tipo MOOC", CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE APRENDIZAJE, INNOVACIÓN Y COMPETITIVIDAD (CINAIC), Madrid, Noviembre 2013.
50. LUJÁN-MORA, S.; SAQUETE, E. "Mixing a MOOC with flip teaching in a traditional classroom", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2013.
51. LUJÁN-MORA, S.; SAQUETE, E. "Mixing a MOOC with flip teaching in a traditional classroom (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2013.
52. M. SAVAL-CALVO, J. AZORÍN-LÓPEZ, AND A. FUSTER-GUILLÓ. "Model-Based Multi-view Registration for RGB-D Sensors", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Tenerife, Junio 2013.
53. M. VELA; D. RUIZ-FERNANDEZ. "Automatic detection of health emergency states at home", MEDITERRANEAN CONFERENCE ON MEDICAL AND BIOLOGICAL ENGINEERING AND COMPUTING, Sevilla, Septiembre 2013.
54. MARIA TERESA SIGNES PONT, JUAN MANUEL GARCÍA CHAMIZO, HIGINIO MORA MORA, JERÓNIMO MORA PASCUAL. " Resilience modeling by means of a set of recursive functions. ", THE 43RD ANNUAL IEEE/IFIP INTERNATIONAL CONFERENCE ON DEPENDABLE SYSTEMS AND NETWORKS, Budapest, Junio 2013.
55. MARIN-ALONSO, O; RUIZ-FERNÁNDEZ, D; SORIANO, A.; GARCIA-PEREZ, J.D. " Use of multilayer perceptron vs. Distance measurement methods for classification of exercises in telerehabilitation", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON THE INTERPLAY BETWEEN NATURAL AND ARTIFICIAL COMPUTATION, Mallorca, Junio 2013.

56. MARKOS MENTZELOPOULOS, ALEXANDRA PSARROU, ANASTASSIA ANGELOPOULOU AND JOSE GARCIA-RODRIGUEZ. "Football Video Annotation Based on Player Motion Recognition Using Enhanced Entropy", INTERNATIONAL WORK-CONFERENCE ON ARTIFICIAL AND NATURAL NEURAL NETWORKS (IWANN), Tenerife, Junio 2013.
57. MARKOS MENTZELOPOULOS, ALEXANDRA PSARROU, ANGELOPOULOU ANASTASSIA AND JOSE GARCIA RODRIGUEZ. "A Semi-Parametric Approach for Football Video Annotation", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Dallas, Agosto 2013.
58. MARTINEZ-GOMEZ, J.; GARCIA-VAREA, I.; CAZORLA, M.; CAPUTO, B. "Overview of the ImageCLEF 2013 Robot Vision Task", INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE CLEF INITIATIVE, Valencia, Septiembre 2013.
59. MERCERON, A.; ADAM, JM.; BARDOU, D.; DAVID, J.; LUJÁN-MORA, S.; MILOSZ, M. "Training Sessions in a Master Degree "Informatics as a Second Competence"", IEEE ENGINEERING EDUCATION CONFERENCE EDUCON, Berlin, Marzo 2013.
60. MOSQUERA, A.; MOREDA, P. " Improving web 2. 0 opinion mining systems using text normalisation techniques", RECENT ADVANCES IN NATURAL LANGUAGE PROCESSING (RANLP), Hissar, Septiembre 2013.
61. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Accessibility considerations in learning objects and open educational resources", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
62. NAVARRETE, R.; LUJÁN-MORA, S. "Accessibility considerations in learning objects and open educational resources (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
63. OLMEDO-PAYÁ, ANDRÉS; MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, ANTONIO; CUENCA-ASENSI, SERGIO; FERRÁNDEZ-VICENTE, JOSÉ MANUEL; FERNÁNDEZ, EDUARDO. "Modeling the Effect of Fixational Eye Movements in Natural Scenes", IWINAC, Palma de Mallorca, Junio 2013.
64. ORTS-ESCOLANO, S.; MORELL, V.; GARCIA-RODRIGUEZ, J.; CAZORLA, M. "Point Cloud Data Filtering and Downsampling using Growing Neural Gas", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS., Dallas, Agosto 2013.
65. PARRA, L.; LINDOSO, A.; PORTELA, M.; ENTRENA, L.; RESTREPO-CALLE, F.; CUENCA-ASENSI, S.; MARTÍNEZ-ÁLVAREZ, A. "Efficient Mitigation of Data and Control Flow Errors in Microprocessors", EUROPEAN CONFERENCE ON RADIATION AND ITS EFFECTS ON COMPONENTS AND SYSTEMS, Oxford, Septiembre 2013.
66. PEREGRINO, FERNANDO S.; TOMÁS, DAVID; LLOPIS, FERNANDO. "Every Move You Make I'll Be Watching You: Geographical Focus Detection on Twitter", ACM SIGSPATIAL - GIR, Orlando, Florida, Noviembre 2013.

67. PERNÍAS PECO, P.; LUJÁN-MORA, S. "Architecture of a MOOC based on CourseBuilder", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY BASED HIGHER EDUCATION AND TRAINING, Antalya, Octubre 2013.
68. PERTUSA, A.; GALLEGO, A.-J.; BERNABEU, M. "MirBot: A Multimodal Interactive Image Retrieval System", IBERIAN CONFERENCE ON PATTERN RECOGNITION AND IMAGE ANALYSIS, IBPRIA, Madeira, Junio 2013.
69. PLECHAWSKA-WÓJCIK, M.; LUJÁN-MORA, S.; WOJCIK, L. "Assessment of User Experience with Responsive Web Applications Using Expert Method and Cognitive Walkthrough: a Case Study", INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENTERPRISE INFORMATION SYSTEMS, Angers, Julio 2013.
70. POMARES, J.; PEREA, I.; JARA, C.A.; TORRES, F. "Direct Visual Servoing of a Redundant Robot with Chaos Compensation", IEEE INTERNATIONAL CONFERENCE ON MECHATRONICS, Vicenza, Febrero 2013.
71. PUENTE, S.T., TORRES, F. AND MIRA, D. "Finger prototype based on servo-motors for a robot hand", IBERIAN ROBOTICS CONFERENCE (ROBOT 2013), Madrid, Noviembre 2013.
72. RIZO, D; IÑESTA, J.M. "A grammar for Plaine and Easie Code", MUSIC ENCODING CONFERENCE, Mainz, Mayo 2013.
73. ROMERO, A.; CAZORLA, M. "Learning Multi-class Topological Mapping using Visual Information", INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS, Barcelona, Febrero 2013.
74. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Web accessibility of MOOCs for elderly students", INTERNATIONAL CONFERENCE ON INFORMATION TECHNOLOGY BASED HIGHER EDUCATION AND TRAINING, Antalya, Octubre 2013.
75. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Accessibility considerations of massive online open courses as creditable courses in engineering programs", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
76. SANCHEZ-GORDON, S.; LUJÁN-MORA, S. "Accessibility considerations of massive online open courses as creditable courses in engineering programs (abstract)", INTERNATIONAL CONFERENCE OF EDUCATION, RESEARCH AND INNOVATION (ICERI), Sevilla, Noviembre 2013.
77. SÁNCHEZ-MARTÍNEZ, F.; CARRASCO, R.C.; MARTÍNEZ-PRIETO, M.A.; ADIEGO, J. "Generalized biwords for bitext compression and translation spotting: Extended abstract", INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE, Pekín, Agosto 2013.
78. SÁNCHEZ-ROMERO, J.L.; JIMENO-MORENILLA, A.; PUJOL-LÓPEZ, F. "Comparing the results of applying shift-add methods on engineering calculations", MATHEMATICAL MODELLING IN ENGINEERING & HUMAN BEHAVIOUR 2013, Valencia, Septiembre 2013.

79. SAQUETE, E.;VAZQUEZ, S.; LLORET, E.; LLOPIS, F.; GOMEZ-SORIANO, J.M.; MOSQUERA, A. ""improving reading comprehension of educational texts by simplification of language barriers", EDULEARN, INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND NEW LEARNING TECHNOLOGIES, Barcelona, Julio 2013.
80. SEPÚLVEDA S.;CARES, C.; CACHERO, C. "An Overview of Syntactic and Semantic Issues in Software Product Lines", INTERNATIONAL WORKSHOP ON ADVANCED SOFTWARE ENGINEERING, Temuco, Noviembre 2013.
81. TESSITORE, S., HERRERA, G., FERNÁNDEZ MERODO, J.A., TOMÁS, R., SÁNCHEZ, J.M., MALLORQUI, J.J., MULAS, J., COOKSLEY, G., RAMONDINI, M., CALCATERRA, D. "Subsidence numerical modeling due to ground water extraction integrating advanced DInSAR, in situ monitoring and geotechnical data: Murcia case study", ANNUAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR MATHEMATICAL GEOSCIENCE, Madrid, Septiembre 2013.
82. TOMÁS, R, CANO, M., SANABRIA, M., HERRERA, G, VICENTE, F. , LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "The use of DInSAR as a complementary tool for forensic analysis in subsiding areas", INTERNATIONAL WORKSHOP IN ENVIRONMENTAL SECURITY, GEOLOGICAL HAZARDS AND MANAGEMENT, Tenerife · Canary Islands, Abril 2013.
83. TOMÁS, R., HERRERA, G., VICENTE, F., LOPEZ-SANCHEZ, J.M., MALLORQUÍ, J.J., MULAS, J. "Differential SAR Interferometry as a tool for landslides mapping in the open-pit mining area of La Unión (SE Spain)", INTERNATIONAL ASSOCIATION OF GEODESY SCIENTIFIC ASSEMBLY, Potsdam, Septiembre 2013.
84. VICENTE-GUIJALBA, F.; MARTINEZ-MARIN, T.; LOPEZ-SANCHEZ, J.M. "Rice phenology estimation with multitemporal terrasars-x data using dynamic system concepts", TERRASAR-X SCIENCE TEAM MEETING, Oberpfaffenhofen, Junio 2013.
85. ZOUMPATIANOS, K.; MATÉ, A.; PALPANAS, T.; TRUJILLO, J.; MYLOPOULOS, J. "Monitoring and Diagnosing Indicators for Business Analytics", CONFERENCE OF THE CENTER FOR ADVANCED STUDIES ON COLLABORATIVE RESEARCH , Markham, Toronto, Noviembre 2013.

#### 1.2.2. NACIONALES

1. ADRIÁN J. TORREGROSA, HAROLDO MAESTRE, M<sup>a</sup> LUISA RICO SOLIVERES, JUAN CAPMANY. "Conversión de longitud de onda de haces ópticos "eye-safe" para su caracterización espacial mediante CCD", REUNIÓN ESPAÑOLA DE OPTOELECTRÓNICA, Alcalá de Henares, Madrid, Julio 2013.
2. CANO, C; PUENTE, ST; TORRES, F. "Automatización de vehículo marino no tripulado en superficie para guiado autónomo", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.

3. F. AZNAR, O. COLOMINA, P. COMPAÑ, M. PUJOL, R. RIZO, M. SEMPERE-TORTOSA, D. VIEJO. "Valoración por los estudiantes del uso de foros Moodle en la evaluación docente", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
4. GIL, P.; CANDELAS, F.A.; GARCÍA, G.J.; BAQUERO, M.A.; MIRA, D. "Recursos didácticos online para el aprendizaje Redes de Computadores en el grado", JORNADAS DE REDES DE INVESTIGACIÓN EN DOCENCIA UNIVERSITARIA, Universidad de Alicante, Julio 2013.
5. LLORENS, F. "Dirección estratégica de (las tecnologías de la información) la asignatura", JORNADAS DE ENSEÑANZA UNIVERSITARIA DE LA INFORMÁTICA (JENUI), Castellón de la Plana, Julio 2013.
6. MARTÍNEZ, F.; MATEO, C.M.; GIL, P.; TORRES, F. "Análisis del descriptor VFH para el reconocimiento 3D de múltiples vistas de objetos domésticos", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.
7. MARTÍNEZ RIERA, JR; MUÑOZ GUILLENA, R. BLAZQUEZ, S. "Rutas Saludables de la UA: salud, cultura y ciencia", JORNADAS CADEP CRUE, Universitat Girona, Octubre 2013.
8. MOLA CABALLERO DE RODAS, S.; SALINAS SERRANO, J.M.; PEREZ SEMPERE, A.; CAZORLA, M. "NEUROBIN-MS, sistema de gestión de imágenes para la investigación", REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE NEUROLOGÍA, Barcelona, Noviembre 2013.
9. PÉREZ, J; POMARES, J; GARCÍA, GJ; TORRES, F. "Control visual embebido para el posicionamiento autónomo de un hexacóptero", JORNADAS DE AUTOMÁTICA, Terrassa, Septiembre 2013.
10. TORTOSA, L. "Voronoi, el fútbol y otras cuestiones.", V JORNADES DE L'ASSOCIACIÓ CATALANA DE GEOGEBRA, Barcelona, Febrero 2013.
11. TORTOSA, LEANDRO. "Fútbol, geometría y otros problemas.", I DÍA DE GEOGEBRA DE CASTILLA LA MANCHA, Albacete, Marzo 2013.
12. APARICIO, E., CACHERO, C., MELIÁ, S. "Impacto del uso de una notación textual vs gráfica sobre la mantenibilidad de modelos de dominio orientados a objetos: un estudio empírico", WORKSHOP EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMÁTICA, Escuela politécnica superior de Alicante, Noviembre 2013.
13. PARRA, A.; GIL, P. "Reconocimiento articular de una mano humana con Kinect para identificación gesticular", SEMANA DE LA AUTOMÁTICA Y LA ROBÓTICA EN ALICANTE, Alicante, Septiembre 2013.

## 2. PROYECTOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

### Públicos

1. "A FLEXIBLE INTERACTIVE READING SUPPORT TOOL", first , 36 meses, 313.400,00 €,
2. "Adaptación y Autoensamblado Morfológico en Sistemas de Enjambre Inteligentes", tin2009-10581 , 48 meses, 130.559,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
3. "Adquisición de equipamiento científico y de apoyo a la investigación.", , 72.121,45 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
4. "Adquisición y modelado tridimensional de plantas a lo largo del tiempo", gre11-01 , 24 meses, 5.750,00 €, AZORIN LOPEZ, JORGE.
5. "Adquisición y modelado tridimensional del crecimiento de plantas", gv/2013/005 , 12 meses, 6.000,00 €, AZORIN LOPEZ, JORGE.
6. "Análisis de escenas empleando mapas de profundidad obtenidos con sensores ToF", gv/2012/102 , 15 meses, 10.500,00 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
7. "Análisis de Tendencias mediante Técnicas de Opinión Semántica", tin2012-38536-c03-03 , 36 meses, 83.865,60 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
8. "Análisis y desarrollo de un sistema de recuperación de información enfocado al aprendizaje autónomo", cas12/00113 , 3 meses, 9.050,00 €, TOMAS DIAZ, DAVID.
9. "Aplicación Sistemática de Técnicas de Desarrollo Generativo para Rich Internet Applications", tin2010-15789 , 36 meses, 23.595,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
10. "Aplicaciones de las matrices por bloques a la criptografía (CriptoMat).", gre10-34 , 24 meses, 7.500,00 €, VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO.
11. "Aprovechamiento de la traducción automática y de otras fuentes de información bilingüe en la traducción asistida por ordenador", tin2012-32615 , 36 meses, 70.902,00 €, FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL L..
12. "AUTOMATIC BUILDING OF MACHINE TRANSLATION", abu-matran , 48 meses, 79.648,13 €,
13. "Automática, robótica y visión artificial", vigrob-013 , 12 meses, 1.714,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
14. "AutoNavigation3D: Reconocimiento de características invariantes en escenas tridimensionales para navegación autónoma.", gre10-35 , 24 meses, 6.000,00 €, VIEJO HERNANDO, DIEGO.
15. "BREATHE - Platform for self-assessment and efficient management for informal caregivers", aal-5-045 , 30 meses, 286.882,00 €, FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO.
16. "caring4U. A study on people activity in private spaces: towards a multisensor network that meets pri", pief-ga-2010-274649 , 23 meses, 280.180,00 €, FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO.
17. "CÉLULA AVANZADA DE PRODUCCIÓN PARA CORTE, ENCOLADO Y COLOCACIÓN AUTOMÁTICA DE ESPUMAS DE POLIURETANO (PUR) EN MUEBLES TAPIZADOS. PURMATIC", ipt-2012-0949-020000 , 29 meses, 78.633,60 €, POMARES BAEZA, JORGE.

18. "Computación de altas prestaciones y paralelismo (gCAPyP)", vigrob-020 , 12 meses, 995,00 €, PENADES MARTINEZ, JOSE LEANDRO.
19. "Computación de Altas Prestaciones y Sistemas Híbridos", tin2011-26254 , 36 meses, 34.727,00 €, ARNAL GARCIA, JOSE.
20. "Comunicación y públicos específicos", vigrob-021 , 12 meses, 1.244,00 €, RAMOS SOLER, IRENE.
21. "Contratación de Angel Berenguer Murcia", acond/2011 , 60 meses, 2.331,12 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
22. "Contratación de Angel Berenguer Murcia", acond12 , 60 meses, 4.628,67 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
23. "Contratación de José Miguel Molina Jorda", acond12 , 60 meses, 4.628,67 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
24. "Contratación de José Miguel Molina Jordá", acond/2011 , 60 meses, 2.394,31 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
25. "Contratación de Sonia Oreffice", acond12 , 61 meses, 4.949,12 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
26. "Contratación de Sonia Oreffice", acond/2011 , 60 meses, 2.621,47 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
27. "Contratación técnico de apoyo: José Manuel Gómez Soriano (TIN2009-13391-C04-01)", ati12-03 , 24 meses, 21.600,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
28. "Contratación técnico de apoyo: Sánchez Gras, José Manuel", ati13-01 , 12 meses, 5.300,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
29. "Control visual embebido de robots manipuladores utilizando hardware reconfigurable FPGA.", gre12-17 , 24 meses, 3.000,00 €, GARCIA GOMEZ, GABRIEL JESUS.
30. "Control visual-táctil-fuerza de tareas de manipulación con destreza", prometeo/2013/085 , 12 meses, 43.335,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
31. "Criptología y seguridad computacional", vigrob-025 , 12 meses, 1.471,00 €, ZAMORA GOMEZ, ANTONIO.
32. "Desarrollo de sistemas avanzados para rehabilitación y la actividad física deportiva", tin2009-10855 , 48 meses, 93.412,00 €, SORIANO PAYA, ANTONIO.
33. "Desarrollo de técnicas híbridas de tolerancia a fallos para microprocesadores embebidos", phb2012-0158-pc , 22 meses, 33.120,00 €, CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO.
34. "Desarrollo de técnicas inteligentes e interactivas de minería de textos.", prometeo/2009/119 , 60 meses, 331.080,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
35. "Desarrollo de un entorno interactivo para la representación de música antigua española.", gre12-34 , 24 meses, 5.400,00 €, RIZO VALERO, DAVID.
36. "Desarrollo e Implantación de una perspectiva SEMantica en las RIAs (DIMENRIA)", gre10-23 , 24 meses, 3.000,00 €, MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO.

37. "Descripción y Recuperación de Información Musical y Sonora", tin2009-14247-c02-02 , 48 meses, 202.070,01 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
38. "Descripción y recuperación de información musical y sonora", tin2009-14247-c02-02 , 48 meses, 135.100,00 €, IÑESTA QUEREDA, JOSE MANUEL.
39. "Detección de obstáculos aéreos para invidentes", vodafone13-01 , 48 meses, 14.000,00 €, SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.
40. "Distribución de la Información en los Sistemas de Gestión de Redes.", gre12-22 , 24 meses, 1.800,00 €, MARCOS JORQUERA, DIEGO.
41. "DYNAMIC SOCIAL AND MEDIA CONTENT SYNDICATION FOR 2ND SCREEN", sam , 37 meses, 268.557,00 €,
42. "EAST AFRICAN HIGHER EDUCATION NETWORK ON SUSTAINABLE AND ENERGY EFFICIENT CAMPUS DEVELOPMENT", succeed network , 36 meses, 119.982,81 €,
43. "ERASMUS LLP: IP BIG DATA", ip big data , 12 meses, 13.922,00 €,
44. "Estrategias de guiado de robots manipuladores con percepción multisensorial basada en imágenes de rango ToF.", gre10-16 , 24 meses, 9.000,00 €, GIL VAZQUEZ, PABLO.
45. "European Network of Excellence on High Performance and Embedded Architecture and Compilation", hipeac 3 , 48 meses, 2.000.000,00 €, GARCIA RODRIGUEZ, JOSE.
46. "EVALUATING INFORMATION ACCESS SYSTEMS", esf-elias , 60 meses,
47. "FIRST: A Flexible Interactive Reading Support Tool", acomp/2013/067 , 8 meses, 6.500,00 €, MOREDA POZO, MARIA PALOMA.
48. "Gestión para el Desarrollo Global de Software mediante Inteligencia de Negocio", tin2012-37493-c03-03 , 36 meses, 51.480,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
49. "Ground deformation monitoring due to aquifer ground water exploitation and expansive soils in Madrid", geo1616 , 36 meses, TOMAS JOVER, ROBERTO.
50. "grupoM. Redes y Middleware", vigrob-198 , 12 meses, 843,00 €, MACIA PEREZ, FRANCISCO.
51. "GUI USABILITY AND ACCESSIBILITY: EXCHANGING KNOWLEDGE AND EXPERIENCES", leonardo gui , 24 meses, 14.000,00 €,
52. "Human Intention Recognition for Human-Robot Interaction in Cooperation...", apost/2013/106 , 24 meses, 27.970,42 €, CORRALES RAMON, JUAN ANTONIO.
53. "Informática industrial e inteligencia artificial", vigrob-071 , 12 meses, 1.560,00 €, PUJOL LOPEZ, MARIA DEL MAR.
54. "Informática industrial y redes de computadores", vigrob-072 , 12 meses, 1.863,00 €, GARCIA CHAMIZO, JUAN MANUEL.
55. "Ingeniería Bioinspirada e Informática para la Salud", vigrob-189 , 12 meses, 387,00 €, SORIANO PAYA, ANTONIO.
56. "Ingeniería inversa de datos para guiar al usuario en la aplicación de técnicas de Minería de Datos (IN.MIND)", gre11-28 , 24 meses, 3.000,00 €, ZUBCOFF VALLEJO, JOSE JACOBO.



57. "Ingeniería web, aplicaciones y desarrollos (IWAD)", vigrob-073 , 12 meses, 1.156,00 €, GOMEZ ORTEGA, JAIME.
58. "Investigación+Docencia+innovación: plus (Idoi:plus)", vigrob-268 , 12 meses, 588,00 €, DE JUAN VIGARAY, MARIA DOLORES.
59. "Laboratorio de Investigación en Visión Móvil (MVRLab)", vigrob-266 , 12 meses, 798,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
60. "Las Tecnologías del Lenguaje Humano ante los nuevos retos de la comunicación digital", tin2009-13391-c04-01 , 48 meses, 100.430,01 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
61. "Las tecnologías del lenguaje humano ante los nuevos retos de la comunicación digital", fpa/2013/a/079 , 5 meses, 9.300,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
62. "LICO-LEARNING COACH IN ADULT EDUCATION", 518427-llp-1-2011-1-it-grundtvig-gmp , 30 meses, 65.000,00 €, BRU RONDA, CONCEPCION.
63. "Lucentia", vigrob-218 , 12 meses, 1.304,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
64. "Manipulación diestra de objetos rígidos y elásticos con guiado mediante control visual-táctil-fuerza", dpi2012-32390 , 36 meses, 210.600,00 €, TORRES MEDINA, FERNANDO.
65. "Matrices triangulares por bloques y sus aplicaciones criptográficas", gv/2012/111 , 24 meses, 8.500,00 €, VICENT FRANCES, JOSE FRANCISCO.
66. "Mejora en la gestión y control de fondos FEDER en la Universidad de Alicante", cso2010-09804-e , 31 meses, 30.000,00 €, MUÑOZ GUILLENA, RAFAEL.
67. "Metodología de desarrollo de Software dirigido por modelos para aplicaciones OLAP avanzadas en almacenes de datos", tin2010-14860 , 36 meses, 76.230,00 €, TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS.
68. "PATTERN ANALYSIS, STATISTICAL MODELLING AND COMPUTATIONAL LEARNING 2", pascal2 , 60 meses, 7.000,00 €,
69. "Pradvea: Procesado Avanzado de Datos en Vehículos autónomos", tsi-020100-2011-373 , 28 meses, 27.832,00 €, CUENCA ASENSI, SERGIO ANTONIO.
70. "Procesado de sonido para la interacción hombre-máquina: Análisis, simulación y síntesis", tec2012-37945-c02-01 , 39 meses, 114.700,00 €, LOPEZ MONFORT, JOSE JAVIER.
71. "Procesamiento del lenguaje y sistemas de información (GPLSI)", vigrob-100 , 12 meses, 3.776,00 €, PALOMAR SANZ, MANUEL.
72. "Reconocimiento de formas e inteligencia artificial", vigrob-110 , 12 meses, 2.388,00 €, ONCINA CARRATALA, JOSE.
73. "Reconocimiento de Objetos con Dispositivos Móviles para Discapacitados Visuales", tin2012-32839 , 36 meses, 23.634,00 €, ESCOLANO RUIZ, FRANCISCO JAVIER.
74. "Red de Educación con Nuevas Tecnologías en Automática", dpi2010-11055-e , 24 meses, 12.000,00 €, REINOSO GARCIA, OSCAR.
75. "RESEAU EUROPE-RUSSIE-ASIE CENTRALE DE MASTERS: INFORMATIQUE SECONDE COMPETENCE", eramis , 36 meses, 17.000,00 €,

76. "Robótica y Visión Tridimensional (RoViT)", vigrob-265 , 12 meses, 560,00 €, CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL A..
77. "SAR Multitemporal y multidimensional para observación de la tierra: procesado y aplicaciones", tec2011-28201-c02-02 , 36 meses, 221.067,00 €, MARTINEZ MARIN, TOMAS.
78. "Selección a-priori del subconjunto de traductores automáticos a utilizar por los sistemas de traducción automática multimotor.", gre11-20 , 24 meses, 4.250,00 €, SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE.
79. "Señales, sistemas y telecomunicación", vigrob-114 , 12 meses, 1.340,00 €, LOPEZ SANCHEZ, JUAN MANUEL.
80. "Sistema de gestión de procesos integral en entornos manufactureros. Aplicación a la fabricación ágil.", gre11-13 , 24 meses, 5.750,00 €, GILART IGLESIAS, VIRGILIO.
81. "Sistema de guía para invidentes basado en visión y dispositivos móviles", gv/2012/105 , 24 meses, 9.000,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
82. "Sistema de visión para la monitorización de la actividad diaria en el hogar", tin2010-20510-c04-02 , 36 meses, 70.301,00 €, GARCIA CHAMIZO, JUAN MANUEL, FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO.
83. "Sistemas para la creación colaborativa y el procesamiento de contenidos multilingües", tin2009-14009-c02-01 , 48 meses, 110.110,01 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
84. "SUPPORT ACTION CENTRE OF COMPETENCE IN DIGITISATION", succeed , 24 meses, 292.745,00 €,
85. "Técnicas de deconstrucción en las Tecnologías del Lenguaje Humano", tin2012-31224 , 36 meses, 151.281,00 €, MARTINEZ BARCO, PATRICIO MANUEL.
86. "Técnicas Interactivas y Adaptativas para Sistemas Automáticos de Reconocimiento Aprendizaje y Percepción", tin2009-14205-c04-01 , 48 meses, 138.061,01 €, MICO ANDRES, MARIA LUISA.
87. "TIME IN MENTAL ACTIVITY: THEORETICAL, BEHAVIORAL, BIOIMAGING AND CLINICAL PERSPECTIVES", timely cost action td0904 , 48 meses, 10.000,00 €,
88. "Transducens", vigrob-127 , 12 meses, 2.086,00 €, PEREZ ORTIZ, JUAN ANTONIO.
89. "Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información", gv/2012/110 , 24 meses, 9.750,00 €, TOMAS DIAZ, DAVID.
90. "Tratamiento de la dimensión espacial en el texto y su aplicación a la recuperación de información.", gre10-33 , 24 meses, 9.000,00 €, TOMAS DIAZ, DAVID.
91. "Tratamiento de textos para mejorar la comprensión lectora en personas con deficiencias auditivas en la Universidad de Alicante", gre11-21 , 24 meses, 3.000,00 €, SAQUETE BORO, ESTELA.
92. "Tratamiento inteligente de la información para ayuda a la toma de decisiones.", gre12-44 , 24 meses, 3.600,00 €, VAZQUEZ PEREZ, SONIA.

93. "UniCAD: Grupo de investigación en CAD/CAM/CAE de la Universidad de Alicante", vigrob-225 , 12 meses, 1.028,00 €, JIMENO MORENILLA, ANTONIO MANUEL.
94. "UNIMOOC-AEMPRENDE II", google02/12 , 27 meses, 19.162,94 €, PERNIAS PECO, PEDRO AGUSTIN.
95. "Visión artificial en dispositivos móviles como apoyo a invidentes", gre10-21 , 24 meses, 4.500,00 €, LOZANO ORTEGA, MIGUEL ANGEL.
96. "Web and Knowledge (WaKe)", vigrob-277 , 12 meses, 706,00 €, GARRIGOS FERNANDEZ, IRENE.
97. "15º Congreso Internacional de la Asociación Catalana de Inteligencia Artificial", tin2011-15366-e , 24 meses, 3.000,00 €, CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL A..

### **Privados**

1. " EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF: 188972", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
2. " REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP.4D DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE REF: 269.011.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
3. "ACTIVIDADES DE COLABORACIÓN EN I+D+I RELACIONADAS CON LA DOMÓTICA Y LOS AMBIENTES INTELIGENTES", FRANCISCO JAVIER FERRANDEZ PASTOR.
4. "Acuerdo marco para la ejecución y desarrollo de acciones cooperativas en materia de innovación", FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO.
5. "ADQUISICIÓN Y MODELADO TRIDIMENSIONAL DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS", JORGE AZORIN LOPEZ.
6. "ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL ESTADO DE LAS TIC EN EL SISTEMA UNIVERSITARIO ESPAÑOL", FARAON LLORENS LARGO.
7. "ANALIZAR POSIBLES VÍAS DE COLABORACIÓN EN ACTIVIDADES DE I+D+I ENTRE EL INSTITUTO UNIVERSITARIO DE INVESTIGACIÓN INFORMÁTICAS DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y ERICSSON ESPAÑA", MARIA VIOLETA MIGALLON GOMIS.
8. "ASESORAMIENTO CIENTÍFICO-TÉCNICO Y REALIZACIÓN DE EVALUACIONES Y CERTIFICACIONES DE PROYECTO DE I+D+I", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
9. "BASE DE DATOS DE JURISPRUDENCIA LOCAL 2013", DIEGO MARCOS JORQUERA.
10. "CÉLULA AVANZADA DE PRODUCCIÓN PARA CORTE, ENCOLADO Y COLOCACIÓN AUTOMÁTICA DE ESPUMAS DE POLIURETANO (PUR) EN MUEBLES TAPIZADOS. PURMATIC", JORGE POMARES BAEZA.
11. "COLABORACIÓN EN EL ÁREA DE DISEÑO, DESARROLLO Y COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS AVANZADOS", FARAON LLORENS LARGO.
12. "COLABORACIÓN EN EL PROYECTO DE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE: DISEÑO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA EXPERTO DE DETECCIÓN DE MELANOMAS", DANIEL RUIZ FERNANDEZ.

13. "COLABORACIÓN EN EL PROYECTO: ESTUDIO Y DESARROLLO DE UN SISTEMA INTERACTIVO PARA LA AYUDA A LA DETECCIÓN DE RETINOPATÍA DIABÉTICA A PARTIR DE IMÁGENES DE FONDO DE OJO", DAVID RIZO VALERO.
14. "COMERCIALIZACIÓN PROGRAMA INFORMÁTICO CLINICAWEB", DANIEL RUIZ FERNANDEZ.
15. "CONCEPCIÓN Y DESARROLLO DE MODELOS DE USABILIDAD PARA SISTEMAS CLOUD COMPUTING", HIGINIO MORA MORA.
16. "CONCESIÓN DE PERMISO DE USO DE LOGOTIPOS Y DOMINIOS WEB PROPIEDAD DE LA UA.", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
17. "Convenio marco de colaboración con la Fundación Tecnología Social (FTS)", FLOREZ REVUELTA, FRANCISCO.
18. "CONVENIO MARCO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSIDAD DE ALICANTE Y UNOAUNO SOLUCIONES INFORMÁTICAS, S.L.", JUAN ANDRES MONTOYO GUIJARRO.
19. "CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.
20. "CURSO DE FORMACIÓN EN GESTIÓN DE REDES DE COMPUTADORES", VIRGILIO GILART IGLESIAS.
21. "DESARROLLO DE APLICACIONES DE EXTRACCIÓN Y RECUPERACIÓN DE INFORMACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE DOSSIER DE PRENSA ADAPTADO A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR LA EMPRESA", RAFAEL MUÑOZ GUILLENA.
22. "DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS IOS Y ANDROID", MIGUEL ANGEL LOZANO ORTEGA.
23. "DESARROLLO DE GAMELEARNING PARA EMPRENDEDORES. VIDEOJUEGOS DE HABILIDADES DIRECTIVAS PARA EMPRENDEDORES", FARAON LLORENS LARGO.
24. "DESARROLLO DE SISTEMAS AVANZADOS PARA LA REHABILITACIÓN Y LA ACTIVIDAD FÍSICA DEPORTIVA.", ANTONIO SORIANO PAYA.
25. "DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN NATIVA PARA DISPOSITIVOS ANDROID E IOS", MIGUEL ANGEL LOZANO ORTEGA.
26. "DESARROLLO DE UNA APLICACIÓN PARA DISPOSITIVOS MÓVILES DE REALIDAD AUMENTADA DESTINADA A LA VISITA VIRTUAL DEL YACIMIENTO ARQUEOLÓGICO DE LA VILLA ROMANA DEL L'ALBIR (L'ALFÀS DEL PI, ALICANTE)", FRANCISCO JAVIER ESCLAPES JOVER.
27. "DESARROLLO DEL CLIENTE PARA DISPOSITIVOS IOS DE LA APLICACIÓN CLOUD ADAPTADO A LAS NECESIDADES SOLICITADAS POR LA EMPRESA", MIGUEL ANGEL LOZANO ORTEGA.
28. "DESARROLLO Y EJECUCIÓN DE LA EXPOSICIÓN "RECICLAR Y ARTE SIGLO XXI"", JOSE MIGUEL SAVAL PEREZ.
29. "DESTINOS TURÍSTICOS INTELIGENTES EN LA COMUNITAT VALENCIANA", JOSEP ANTONI IVARS BAI DAL.
30. "DISEÑO DE ARQUITECTURAS DE PROCESAMIENTO EFICIENTE DE SISTEMAS CLOUD COMPUTING", HIGINIO MORA MORA.

31. "DISEÑO DE ARQUITECTURAS DE PROCESAMIENTO EFICIENTE DE SISTEMAS CLOUD COMPUTING II", HIGINIO MORA MORA.
32. "DISEÑO Y DESARROLLO DE MEJORAS PARA EL VIDEOJUEGO Y EL SITIO WEB DE LA PROMOCIÓN "LA PLANTACIÓN DE PLÁTANO DE CANARIAS" Y LICENCIA DE EXPLOTACIÓN", FARAON LLORENS LARGO.
33. "DISEÑO Y DESARROLLO DE OPENCRAFT CORE", FARAON LLORENS LARGO.
34. "DISEÑO Y DESPLIEGUE DE UNA NUEVA ARQUITECTURA SOFTWARE PARA LA EVOLUCIÓN DE APLICATIVOS DE GESTIÓN TRIBUTARIA", JAIME GOMEZ ORTEGA.
35. "EVALUACIÓN COMO EXP-T DEL PROYECTO Nº EXP. 13.192.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
36. "EVALUACIÓN COMO EXP-4D DEL PROYECTO Nº EXP. 13.192.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
37. "EVALUACIÓN COMO EXP-4D DEL PROYECTO 2-0111-2--0-1-IDI", FRANCISCO ANTONIO PUJOL LOPEZ.
38. "EVALUACIÓN COMO EXP-4D DEL PROYECTO 2-0130-1--0-1-IDI", JOSE MANUEL IÑESTA QUEREDA.
39. "EVALUACIÓN COMO EXP-4D DEL PROYECTO 2-0168-1--0-1-IDI", JOSE MANUEL IÑESTA QUEREDA.
40. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF: 186387", PABLO GIL VAZQUEZ.
41. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF 186387", FERNANDO TORRES MEDINA.
42. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF 186434", SERGIO ANTONIO CUENCA ASENSI.
43. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REF 188972", SERGIO ANTONIO CUENCA ASENSI.
44. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE I+D+i REFERENCIA 186437", SERGIO ANTONIO CUENCA ASENSI.
45. "EVALUACIÓN DEL PROYECTO NºEXP.: 2-0146-2-0-2-IDI", MIGUEL A. CAZORLA QUEVEDO.
46. "EVALUACIÓN POR EXPERTO INVESTIGADOR DEL PROYECTO REF. 167.724", FERNANDO TORRES MEDINA.
47. "EVALUACIÓN POR EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE SAE13-1-2011", FRANCISCO ANTONIO PUJOL LOPEZ.
48. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL ESP-CC DEL EXPEDIENTE 608.001.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
49. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL ESP-4D DEL EXPEDIENTE 844.003.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
50. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO EXP. 2-0065-1-0-1-IDI", MIGUEL A. CAZORLA QUEVEDO.
51. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO EXP. 2-0111-2-0-1-IDI", MIGUEL A. CAZORLA QUEVEDO.

52. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO TÉCNICO DEL PROYECTO EXP. 2-0146-2-0-1-IDI", MIGUEL A. CAZORLA QUEVEDO.
53. "EVALUACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL EXPEDIENTE 844.003.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
54. "EVALUACIÓN POR PARTE EL EXPERTO DEL PROYECTO 2012/1219/PIDI/01 Y 2013/0396/PIDI/01 "INTRANET"", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
55. "EVALUACION PROYECTO N°EXP.: 2-0110-1-1-IDI", MIGUEL A. CAZORLA QUEVEDO.
56. "EVALUACIÓN Y PROTOTIPADO DE UNA ARQUITECTURA DISTRIBUIDA Y MULTIDISPOSITIVO PARA LOS APLICATIVOS INTERNOS DE GESTIÓN TRIBUTARIA", JAIME GOMEZ ORTEGA.
57. "IMAGING AND SCIENTIFIC SOFTWARE TOOLS FOR A LARGE SCALE LABORATORY RADAR SYSTEM", JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
58. "IMPLEMENTACIÓN DE UN SERVICIO WEB PARA ACCESO A IMÁGENES", ANTONIO JORGE PERTUSA IBAÑEZ.
59. "IMPLEMENTACIÓN DE UNA APLICACIÓN DE ESCRITORIO PARA ORDENADOR INDUSTRIAL", JORGE CALERA RUBIO.
60. "INVENCION CONSISTENTE EN UN SISTEMA MULTIMODAL INTERACTIVO DE CLASIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE IMÁGENES MEDIANTE SMARTPHONES USANDO METADATOS PROPIOS DE ESTOS DISPOSITIVOS", ANTONIO JORGE PERTUSA IBAÑEZ.
61. "MECENAZGO EN EL 15è CONGRÉS INTERNACIONAL DE L'ASSOCIACIÓ CATALANATA D'INTEL·LIGENCIA ARTIFICIAL", MIGUEL A. CAZORLA QUEVEDO.
62. "MODELO DE RECOLECCIÓN, PROCESADO, RE-ESTRUCTURACIÓN Y ALMACENAMIENTO ÁGIL DE DATOS DE REDES DE TELECOMUNICACIONES Y CREACIÓN DE INTERFACE DE USUARIO PARA EL FILTRADO, LA VISUALIZACIÓN DE LOS DATOS Y GENERACIÓN DE INFORMES BASADOS EN PATRONES DE USUARIO PREDETERMINAD", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
63. "PERMISSION FROM OPP TO CARRY OUT A RESEARCH PROJECT USING MATERIALS THE COPYRIGHT IN WHICH IS OWNED BY OPP, OR LICENSED TO THE OPP GROUP, FOR THE PURPOSE OF INVESTIGATING THE INFLUENCE OF PERSONALITY TRAITS ON ROLES", CRISTINA CACHERO CASTRO.
64. "PoISARAp: EXPLOITATION OF FULLY POLARIMETRIC SAR DATA FOR APPLICATIONS DEMONSTRATIONS- WP120, WP220, WP320", JUAN MANUEL LOPEZ SANCHEZ.
65. "PROCESADO AVANZADO DE DATOS EN VEHÍCULOS AUTÓNOMOS", SERGIO ANTONIO CUENCA ASENSI.
66. "QUINTA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.

67. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP. CC DEL SERVICIO DE DE TOMA DE DECISIÓN DEL PROYECTO DE REF: 46.038.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
68. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-CC DE LA CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 122.006.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
69. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-CC DE LA CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 122.006.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
70. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-CC DE LA CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 382.012.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
71. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-CC DE LA CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 913.005.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
72. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-CC DE LA CERTIFICACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 913.005.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
73. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-4D DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 996.002.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
74. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-4D DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO CON EXP. 592.002.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
75. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-4D DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 549.003.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
76. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-4D DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 759.001.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
77. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL ESP-4D DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 913.007.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
78. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP. 4 DÍGITOS DE LA EMISIÓN DEL CERTIFICADO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE REF: 1432/2003", JOSE GARCIA RODRIGUEZ.
79. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXPERTO INVESTIGADOR DE LA EVALUACIÓN DEL PROYECTO REF: 199.431", FERNANDO TORRES MEDINA.
80. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO CON EXPEDIENTE 996.002.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
81. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EXP. 13.162.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
82. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EXP. 592.002.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.

83. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE INVESTIGACIÓN EXP. 789.001.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
84. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP.T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO DE REF: 269.011.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
85. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO REF: 708.002.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
86. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 549.003.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
87. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 759.001.12", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
88. "REALIZACIÓN POR PARTE DEL EXP-T DEL SERVICIO DE EVALUACIÓN DEL PROYECTO 913.007.13", JUAN MANUEL GARCIA CHAMIZO.
89. "SEGUNDA ADENDA AL CONVENIO DE COLABORACIÓN PARA LA CREACIÓN DE UN EQUIPO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIA DE RECONOCIMIENTO DE FORMAS Y VISIÓN ARTIFICIAL", JOSE ONCINA CARRATALA.
90. "SOPORTE TÉCNICO INFORMÁTICO Y DE ELABORACIÓN DE CONTENIDOS PARA LA REALIZACIÓN DE CURSOS MOOC PATROCINADOS POR LA EMPRESA GOOGLE", PEDRO AGUSTIN PERNIAS PECO.
91. "VIABILIDAD DE MÉTODOS DE INGENIERÍA DE REQUISITOS PARA EL DESARROLLO DE APLICACIONES MÓVILES.", JOSE NORBERTO MAZON LOPEZ.
92. "VII Premios Vodafone a la Innovación en Telecomunicaciones", SAEZ MARTINEZ, JUAN MANUEL.

### **3. CONGRESOS, JORNADAS Y REUNIONES CIENTÍFICAS ORGANIZADAS**

1. Jornada Ciudades inteligentes: beneficios para la inclusión social
2. Participación en 1er encuentro de Informática Industrial de Alicante
3. Charla: "Computación de Alto Rendimiento. Aplicaciones en Inteligencia Computacional y Química Computacional"
4. Workshop en Tecnologías de la Informática 2013
5. Semana de la Automática y la Robótica en Alicante (SARA 2013)
6. Curso de verano: "La ciencia toma la palabra: los problemas sociales de las pseudociencias"
7. Curso de verano: Programación de aplicaciones científicas y de visión por computador sobre procesadores gráficos
8. Curso: Conferencias sobre Investigación en Ingeniería Informática.
9. III Jornadas de divulgación de aplicaciones científicas y visión por computador sobre procesadores gráficos (JGPU 2013)
10. Curso Emprendedores en Informática
11. Jornadas de Computación Reconfigurable y Aplicaciones 2013
12. Seminario Desarrollo de aplicaciones de robótica con la plataforma ROS
13. Special Session "Video and Image Processing" EN INTERNATIONAL WORK CONFERENCE ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IWANN 2013
14. Special Session Y "Computational Intelligence applied to Vision and Robotics (CIVR)" EN LA INTERNATIONAL CONFERENCE ON ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS (IJCNN 2013)
15. International Conference on Conceptual Modeling (ER'13)
16. Seminario Aceleración de descubrimiento de fármacos refinada con Inteligencia Computacional



#### 4. OFERTA FORMATIVA DE POSTGRADO Y ESPECIALIZACIÓN

	CURSO ACADÉMICO	CRÉDITOS/HORAS	FINANCIACIÓN
MÁSTER OFICIAL EN DESARROLLO DE APLICACIONES Y SERVICIOS WEB	2013/2014	60	
MASTER OFICIAL EN TECNOLOGÍAS DE LA INFORMÁTICA	2013/2014	60	
MÁSTER OFICIAL EN AUTOMÁTICA Y ROBÓTICA	2013/2014	60	
MÁSTER OFICIAL EN INGENIERÍA EN INFORMÁTICA	2013/2014	90	
PROGRAMA DE DOCTORADO EN INFORMÁTICA	2013/2014		
TÍTULO PROPIO DE PROGRAMACIÓN CON TECNOLOGÍAS WEB	2013/2014	20	
MASTER OFICIAL INTERNACIONAL (HISPANO-FRANCÉS) EN MACHINE LEARNING AND DATA MINNING	2013/2014	120	Ministerio de educación y Francia

#### 5. TESIS DOCTORALES

- HERMIDA CARBONELL, JESUS MARIA, "MODEL-DRIVEN DEVELOPMENT OF RICH INTERNET APPLICATIONS ON THE SEMANTIC WEB", Directores: MELIA BEIGBEDER, SANTIAGO / MONTOYO GUIJARRO, JUAN ANDRES Abril 2013.
- MATE MORGA, ALEJANDRO, "DATA WAREHOUSES: TRACEABILITY AND ALIGNMENT WITH CORPORATE STRATEGIES", Director: TRUJILLO MONDEJAR, JUAN CARLOS Noviembre 2013.
- NUÑEZ MUSA, YULIER, "MODELO NO DETERMINISTA PARA LA AUTO-VERIFICACIÓN DE INTEGRIDAD DE COMPONENTES DE SOFTWARE", Director: CUENCA ASENSI, SERGIO A. Febrero 2013.
- OLIVA SANTOS, RAFAEL, "MODELO DE INTEGRACIÓN DE DATOS, METADATOS Y CONOCIMIENTO GEOGRÁFICO", Director: MACIA PEREZ, FRANCISCO Febrero 2013.
- QUINTANA PACHECO, YURI, "OPTIMIZACIÓN DE BÚSQUEDAS EN GRANDES CONJUNTOS DE DATOS MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE ALGORITMOS DE CLUSTERING CON PRESERVACIÓN DE LA TOPOLOGÍA", Director: RUIZ FERNANDEZ, DANIEL Febrero 2013.
- ROMERO CORTIJO, ANNA MARIA, "MAPEADO Y LOCALIZACIÓN TOPOLÓGICOS MEDIANTE INFORMACIÓN VISUAL", Director: CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL Mayo 2013.
- RUIZ RICO, FERNANDO, "SELECCIÓN Y PONDERACIÓN DE CARACTERÍSTICAS PARA LA CLASIFICACIÓN DE TEXTOS Y SU APLICACIÓN EN EL DIAGNÓSTICO MÉDICO", Directores: VICEDO GONZALEZ, JOSE LUIS / TOMAS DIAZ, DAVID Septiembre 2013.
- SALINAS SERRANO, JOSE MARIA, "CLOUD CEIB I+D. SISTEMA DE GESTIÓN Y EXTRACCIÓN DE CONOCIMIENTO DE LA IMAGEN MÉDICA.", Director: CAZORLA QUEVEDO, MIGUEL ANGEL Junio 2013.
- TYERS, FRANCIS MORTON, "FEASIBLE LEXICAL SELECTION FOR RULE-BASED MACHINE TRANSLATION", Directores: SANCHEZ MARTINEZ, FELIPE / FORCADA ZUBIZARRETA, MIKEL-LORENZO Julio 2013.

## **6. PATENTES**

1. CourseBuilder Badges, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-758-2013), Carrillo Boj, Carlos; Pernías Peco, Pedro; Luján Mora, Sergio; Albert Laso, Joan; González Martín, Adrián; Candela Calabuig, Martín, 02/12/2013
2. CourseBuilder Dashboard, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-757-2013), Carrillo Boj, Carlos; Pernías Peco, Pedro; Candela Calabuig, Martín; Luján Mora, Sergio; González Martín, Adrián, 02/12/2013
3. CourseBuilder MOOC, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-760-13), Carrillo Boj, Carlos; Pernías Peco, Pedro; Luján Mora, Sergio; Candela Calabuig, Martín; González Martín, Adrián, 02/12/2013
4. i-Scire, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-762-2013), Luján Mora, Sergio; Pernías Peco, Pedro; Marco Such, Manuel; Román Ibáñez, Vicente, 02/12/2013
5. OpenBadges UA Manager, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-763-2013), Luján Mora, Sergio; Pernías Peco, Pedro; Albert Laso, Joan, 02/12/2013
6. Melody track selection in midi files. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-438-13), Rizo Valero, D.; Ponce de León, P.J.; Iñesta Quereda, J.M.; Pertusa Ibañez, A.J.; Pérez Sancho, C., 04/07/2013
7. Procedimiento de cuantificación de la opacidad ocular de la cápsula posterior, PATENTE, (P201300738), Ruiz Fernández, D.; Soriano Payá, A.; González Núñez de Arenas, L., 05/08/2013
8. Openbadges ua claim. , PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-471-13), Luján Mora, S.; Pernías Peco, P., 18/07/2013
9. PicoHard, PROGRAMA DE ORDENADOR, (A-345-13), Cuenca Asensi, S.A.; Martínez Álvarez, A.; Restrepo Calle, F., 23/05/2013

## **7. INVESTIGADORES VISITANTES**

1. Fernanda de Lima Kastensmidt, Universidade Federal do Rio Grand do Sul, Brasil
2. Eduardo Chielle, Universidade Federal do Rio Grand do Sul, Brasil

## **8. ESTANCIAS DE MIEMBROS EN OTROS CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

1. Antonio Pertusa Ibañez, Universidad de Saint Etienne, 2 semanas
2. Carlos Pérez Sancho, Universidad de Saint Etienne, 2 semanas
3. Miguel Ángel Cazorla Quevedo, Universidad de Saint Etienne, 1 semana
4. Jorge Azorín López, Universidad de Saint Etienne, 1 semana

## **9. OTRAS ACTIVIDADES RELEVANTES**